MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

ontem

Estatística - Resumo

das

Estradas de Ferro do Brasil

Hoje

Principais dados Relativos ao Triênio

1955 - 1957

1958

385,0981 E79

MINISTÉRIO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

MINISTRO DA VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Almirante Lúcio Martins Meira

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO
DIRETOR-GERAL:
Engenheiro Joaquim Francisco Capistrano do Amaral

DIRETOR DA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO
Engenheiro Carlos José de Godoy Filho

DIRETOR DA DIVISÃO DE CONTRÔLE INDUSTRIAL
Engenheiro José Maria Guerra Alvariz

DIRETOR DA DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS
Engenheiro Djalma Ferreira Alves Maia

DIRETOR DA DIVISÃO DE ESTUDOS
Engenheiro Joaquim de Araújo Lima

CHEFE DA SEÇÃO DE ESTATÍSTICA
Engenheiro Euler de Menezes

ÍNDICE

20 666

694

ERRATA

QUADRO - 6

E. F. Bragança

Onde se lê	Leia-se
80 272	88 272

Sub Total (R.F.F.S.A.)

Onde se lê	Leia-se
16 557 329	16 577 329

Total

Onde se lê	Leia-se
11 051 258	11 208 031

QUADRO - 11

Total

Onde se lê	Leia-se
751 404	1 751 404

INTRODUÇÃO

A presente publicação destina-se a divulgar alguns dados estatísticos de maior interêsse das estradas de ferro do Brasil, relativos ao ano imediatamente anterior.

Ela antecede a apresentação da Estatística geral que, a par dêsses dados, contém outros mais detalhados, sendo porém, publicada com atrazo.

O objetivo principal desta publicação é divulgar sem delongas as informações mais importantes relativas à exploração ferroviária. Nosso desejo é que isto se faça dentro do primeiro semestre de cada ano, o que não tem ocorrido, devido ao atrazo com que são recebidos os dados de algumas estradas.

Mantemos porém nosso intento e estamos certos de que poderão ser removidos os obices que tem impedido a pronta remessa das respostas ao nosso questionário, de modo a permitir a distribuição dêste resumo estatístico antes do fim de junho.

QUADRO 1

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 957

Nº de Ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM.DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
1	QUILOMETRAGEM				
	Bitola inferior a 1,00 m	KM	201	729	930
	" igual a 1,00 m	"	11 226	22 456	33 682
	" superior a 1,00 m	"	1 185	1 625	2 810
	S O M A	"	12 612	24 810	37 422
2	RECEITA	MIL.CR$	6 460 053	7 714 771	14 174 824
3	DESPESA	" "	8 805 526	16 577 329	25 382 855
4	DÉFICIT	" "	2 345 473	8 862 558	11 208 031
5	TRANSPORTE E DE PASSAGEIROS DE INTERIOR				
	Numero	MIL	33 421	54 951	88 372
	Passageiro-quilômetro	MIL.P.KM	2 969 553	4 286 718	7 256 271
	IDEM, IDEM DE SUBÚRBIO				
	Numero	MIL	14 372	272 703	287 075
	Passageiro-quilômetro	MIL P.KM	257 170	5 032 698	5 289 868
6	TRANSPORTE DE BAGAGENS E ENCOMENDAS				
	Tonelagem	TON.	349 743	966 829	1 346 572
	Tonelagem-quilômetro	TON.KM.	78 025 388	179 587 492	257 612 880
7	IDEM, IDEM DE MERCADORIAS				
	Tonelagem	TON.	16 057 259	24 242 596	40 299 855
	Tonelagem-quilômetro	MIL.TON.KM.	5 247 920	4 972 359	10 220 278
8	IDEM, IDEM DE ANIMAIS				
	Numero	U	2 524 694	2 536 886	5 061 580
	Tonelagem	TON.	880 663	870 741	1 751 404
	Animais-quilômetro	MIL.AN.KM.	1 079 869	790 882	1 870 751
	Tonelagem-quilometro	MIL.TON.KM.	368 475	257 190	625 666
9	CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS				
	Lenha	MIL. M.C.	2 914	5 099	8 013
	"	MIL. CR$	346 566	469 076	815 642
	Carvão	TON.	326 824	439 513	766 337
	"	MIL. CR$	256 598	243 623	500 221
	Óleo Diesel	TON.	46 505	69 034	115 539
	" "	MIL. CR$	161 924	47 833	209 757
	Energia Elétrica	MIL. KW.	294 950	169 399	464 349
	" "	MIL. CR$	41 334	23 174	64 508
	Outros Combustíveis	TON.	172 924	261 346	434 270
10	PESSOAL	MIL. CR$	331 887	463 052	794 939
	Numero médio mensal de empregados	U	74 244	140 806	215 050
	Despesa	MIL. CR$	6 384 633	11 643 367	18 028 000
	Salario médio anual	" "	86,0	82,7	83,8
11	PERCURSO MÉDIO				
	Passageiros de interior	KM	89	78	82
	Passageiros de suburbio	"	18	18	18
	Encomendas e bagagens	"	223	180	191
	Mercadorias	"	327	205	254
	Animais	"	428	312	370
12	PRODUTO MÉDIO				
	Passageiro quilômetro de interior	CR$	0,437	0,371	0,400
	Passageiro quilômetro de subúrbio	"	0,187	0,038	0,045
	Ton. Km de bagagens e encomendas	"	2,66	1,53	1,89
	Ton. Km de mercadorias	"	0,81	0,98	0,89
	Animal quilômetro	"	0,35	0,20	0,27

CONTINUA

QUADRO 1

RESUMO DAS ATIVIDADES DAS FERROVIAS NACIONAIS EM 1 957 (CONTINUAÇÃO)

Nº de Ordem	DESIGNAÇÃO	UNIDADES	ADM.DIV.	R.F.F.S.A.	TOTAL
13	DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO				
	Mercadorias	TON.KM POR KM	5 934 811	4 789 238	10 724 049
	Passageiros interior	U.KM POR KM	2 508 821	4 580 470	7 089 291
	Animais	TON.KM POR KM	305 976	217 171	523 147
14	TON.KM LIQUIDAS TRANSPORTADAS	MIL.TON. KM	5 979 682	6 147 230	12 126 912
15	TON, LIQUIDAS REBOCADAS	TON.	23 159 148	53 179 409	76 338 557
16	IDEM, IDEM POR KM DE VIA	TON.	1 836	2 143	2 040
17	NÚMERO DE EMPREGADOS POR KM DE VIA	U	5,9	5,7	5,7
18	TON.KM TRANSPORTADAS POR EMPREGADO	TON. KM	80 541	43 657	56 391
19	IDEM, IDEM POR CR$ DE COMBUSTÍVEL	TON. KM	5,3	3,9	4,5
20	DESPESA POR KM DE VIA	MIL.CR$	698	668	678
21	DESPESA POR TON. KM LIQUIDA TRANSPORTADA	CR$	1,47	2,70	2,09
22	RESULTADO FINANCEIRO MÉDIO				
	MENSAL				
	Receita	MIL CR$	538 338	642 898	1 181 235
	Despesa	" "	733 794	1 381 444	2 115 238
	Deficit	" "	195 456	738 547	934 003
	POR KM DE VIA				
	Receita	MIL CR$	512	311	379
	Despesa	" "	698	668	678
	Deficit	" "	186	357	300
	POR TON.KM TRANSPORTADA				
	Receita	CR$	1,08	1,25	1,17
	Despesa	"	1,47	2,70	2,09
	Deficit	"	0,39	1,44	0,92
23	NÚMERO DE LOCOMOTIVAS				
	Vapor	U	1 184	1 987	3 171
	Diesel	"	223	341	564
	Elétricas	"	130	80	210
24	NÚMERO DE CARROS	"	2 158	3 467	5 625
	IDEM DE VAGÕES	"	29 500	32 592	62 092

[illegible]

DISTRIBUIÇÃO POR ZONAS DAS FERROVIAS NACIONAIS

Nº de ordem	ESTRADAS	ZONAS					TOTAL
		NORTE	NORDESTE	LESTE	SUL	CENTRO OESTE	
		KM	KM	KM	KM	KM	KM
	ADMINISTRAÇÕES DIVERSAS						
1	Amapá	194					194
2	Tocantins	117					117
3	Mossoró		38				38
4	Nazaré			324			324
5	Ilhéus			128			128
6	V.Minas			569			569
7	Itapemirim			54			54
*	Itabapoana			33			33
*	Corcovado			4			4
*	M.Velho			8			8
8	Mogiana			630	1 255		1 885
9	Bragantina				107		107
10	Paulista				2 151		2 151
11	Sorocabana				2 085		2 085
*	Cantareira				43		43
12	Votorantim				14		14
13	S.Paulo-Minas			31	149		180
14	Araraquara				482		482
15	C.Jordão				47		47
16	M.Alto				*		*
17	P.Pirapora				16		16
*	Itangua-M.Barreto				145		145
18	S.Catarina				163		163
*	G. Porto Mendes				60		60
19	R.G.Sul				3 649		3 649
20	Jacuí				61		61
21	P.Osorio				55		55
	SUB-TOTAL	311	38	1 781	10 482		12 612
	PERCENTAGEM %	2,5	0,3	14,1	83,1		100,00
	R.F.F.S.A.						
22	M.Mamoré	366					366
23	Bragança	293					293
24	S.Luiz-Terez		492				492
25	C.Piauí		194				194
26	Cearense		1 596				1 596
27	Moss.-Souza		243				243
28	S.Correia		402				402
29	Nordeste		2 010				2 010
30	Leste		204	2 341			2 545
31	B.Minas			582			582
32	Leopoldina			3 058			3 058
33	C.Brasil			3 304	425		3 729
34	R.Mineira			3 895	24	70	3 989
35	Goiás			53		425	478
36	S.Jundiaí				139		139
37	Noroeste				568	1 196	1 764
38	P.S.Catarina				2 666		2 666
39	T.Cristina				264		264
	SUB-TOTAL	659	5 141	13 233	4 086	1 691	24 810
	PERCENTAGEM %	2,7	20,7	53,3	16,5	6,8	100,00
	TOTAL	970	5 179	15 014	14 568	1 691	37 422
	PERCENTAGEM %	2,6	13,8	40,1	38,9	4,6	100,00

Observação: (*) Teve seus trilhos retirados em 1 956.

QUADRO 3

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS DE ACÔRDO COM O REGIME ADMINISTRATIVO

Nº de ordem	ESTRADAS	PROPRIEDADE			ADMINISTRAÇÃO		
		UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR	UNIÃO	ESTADO	PARTICULAR
		KM	KM	KM	KM	KM	KM
1	Amapá			194			194
2	Tocantins	117			117		
3	Mossoró			38			38
4	Nazaré		324			324	
5	Ilhéus	128			128		
6	V.Minas			569			569
7	Itapemirim		54			54	
*	Itabapoana			33			33
*	Corcovado			4			4
*	M.Velho			8			8
8	Mogiana			1 885			1 885
9	Bragantina		107			107	
10	Paulista			2 151			2 151
11	Sorocabana		2 085			2 085	
*	Cantareira		43			43	
12	Votorantim			14			14
13	S.Paulo-Minas		180			180	
14	Araraquara		482			482	
15	C.Jordão		47			47	
16	M.Alto	-	-	-	-	-	-
17	P.Pirapora			16			16
*	Itangua - M.Barreto	145			145		
18	S.Catarina	163			163		
*	G.Porto Mendes	60			60		
19	R.G. Sul	3 649				3 649	
20	Jacuí	61				61	
21	P.Osorio		55			55	
	SUB-TOTAL	4 323	3 377	4 912	450	7 250	4 912
	R.F.F.S.A.	24 810	-	-	24 810	-	-
	TOTAL	29 133	3 377	4 912	25 260	7 250	4 912
	% SÔBRE O TOTAL GERAL	77,85	9,02	13,13	67,50	19,37	13,13

hpl

QUADRO 4

DENSIDADES MÉDIAS DE TRÁFEGO NO ANO DE 1 957

1- Acima de 1.000.000 Ton.Km/Km , no tráfego de mercadorias.

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM.DIVERSAS			
V.Minas	5 261 037	240 715	20 026
R.F.F.S.A.			
S.Jundiaí	2 796 868	3 045 252	113 926
TOTAL	6 057 905	3 285 967	133 952

2 -De 100.000 a 1.000.000 Ton. Km/Km ,no tráfego de mercadorias.

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM.DIVERSAS			
Sorocabana	744 554	402 521	71 572
Votorantim	631 428	-	-
Paulista	322 112	523 277	49 732
Jacuí	241 249	55 741	-
R.G.Sul	186 753	103 671	19 309
Mogiana	180 859	122 487	6 231
Araraquara	154 016	323 587	36 879
SUB-TOTAL	2 460 971	1 531 284	183 723
R.F.F.S.A.			
C.Brasil	*506 034	*359 882	*26 626
T.Cristina	426 014	163 011	283
P.S.Catarina	274 318	138 740	10 908
Noroeste	206 917	141 753	31 420
Nordeste	119 795	166 707	4 908
SUB-TOTAL	1 533 078	970 093	74 145
TOTAL	3 994 049	2 501 377	257 868

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido.

3- De 10.000 a 100.000 Ton.Km/Km , no tráfego de mercadoria

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM.DIVERSAS			
Mossoró	61 318	13 316	2
S.Catarina	47 898	111 294	1 838
S.Paulo-Minas	43 137	31 961	98 753
Nazaré	16 719	99 987	1 175
Bragantina	13 969	185 785	160
SUB-TOTAL	183 041	442 343	101 928
R.F.F.S.A.			
Leopoldina	98 189	120 315	1 [illegible]
Goiás	94 077	89	*7 [illegible]
R.Mineira	61 066	56 853	9 [illegible]
Leste	46 976	104 580	1 [illegible]
Cearense	35 134		2 505
Moss.-Souza	32 338	74 105	543
S.Luis-Terez	26 551	69	*1 754
M.Mamoré	19 842	13 893	1 783
C.Piauí	14 042	33 773	679
S.Correia	13 295	58 898	1 228
B.Minas	12 531	48 247	422
SUB-TOTAL	454 041	510 822	29 073
TOTAL	637 082	953 165	131 001

4 - Abaixo de 10.000 Ton. Km/Km ,no tráfego de mercadorias

ESTRADAS	MERCADORIAS	PASSAGEIROS DE INTERIOR	ANIMAIS
ADM.DIVERSAS			
Itapemirim	9 288	35 965	4
Tocantins	7 862	2 000	213
Ilhéus	5 778	101 664	79
C.Jordão	5 542	112 787	3
P.Pirapora	1 060	42 063	-
Amapá	232	-	-
SUB-TOTAL	29 762	294 479	299
R.F.F.S.A.			
Bragança	5 251	54 303	27
SUB-TOTAL	5 251	54 303	27
TOTAL	35 013	348 782	326

QUADRO 5

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITOLAS

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 955	1 956	1 957	EXT. ELETRIFICADA EM 1 957
			QUILÔMETROS			
	ADM. DIVERSAS					
1	Amapá	1,44	•	•	194	-
2	Tocantins	1,00	117	117	117	-
3	Mossoró	1,00	38	38	38	-
4	Nazaré	1,00	324	324	324	-
5	Ilheus	1,00	128	128	128	-
6	V.Minas	1,00	569	569	569	-
7	Itapemirim	1,00	54	54	54	-
*	Itabapoana	1,00	33	33	33	-
*	Corcovado	1,00	4	4	4	4
*	M.Velho	0,66	8	8	8	8
8	Mogiana	1,00	1 885	1 885	1 885	
	"	0,60	84	-	-	
	"	Soma	1 969	1 885	1 885	
9	Bragantina	1,00	107	107	107	-
10	Paulista	1,60	991	991	991	
	"	1,00	1 103	1 103	1 098	
	"	0,60	62	62	62	
	"	Soma	2 156	2 156	2 151	494
11	Sorocabana	1,00	2 031	2 031	2 085	490
*	Cantareira	1,00	43	43	43	-
12	Votorantim	1,00	14	14	14	14
13	S.Paulo-Minas	1,00	180	180	180	-
14	Araraquara	1,00	482	482	482	-
15	C.Jordão	1,00	47	47	47	47
16	M.Alto	1,00	32	-	-	-
17	P.Pirapora	0,60	16	16	16	-
*	Itangua-M.Barreto	1,00	145	145	145	-
18	S.Catarina	1,00	163	163	163	-
*	G.Porto Mendes	0,60	60	60	60	-
19	R.G.Sul	1,00	3 649	3 649	3 649	-
20	Jacuí	1,00	53	61	61	-
21	P.Osorio	0,60	55	55	55	-
	SUB-TOTAL	-	12 478	12 369	12 612	1 057

CONTINUA

QUADRO 5 (CONTINUAÇÃO)

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR BITÓLA

Nº de ordem	ESTRADAS	BITOLA	1 955	1 956	1 957	EXT. ELETRIFICADA EM 1 957
			QUILÔMETROS			
	R.F.F.S.A.					
22	M.Mamoré	1,00	366	366	366	-
23	Bragança	1,00	267	267	293	
	"	0,60	26	26	-	
	"	Soma	293	293	293	-
24	S.Luiz-Terez	1,00	471	492	492	-
25	C.Piauí	1,00	194	194	194	-
26	Cearense	1,00	1 596	1 596	1 596	-
27	Moss.-Souza	1,00	243	243	243	-
28	S.Correia	1,00	380	380	402	-
29	Nordeste	1,00	1 86[illegible]	1 863	2 010	-
30	Leste	1,00	2 545	2 545	2 545	194
31	B.Minas	1,00	582	582	582	-
32	Leopoldina	1,00	3 058	3 058	3 058	-
33	C.Brasil	1,60	1 494	1 486	1 486	
	"	1,00	2 243	2 243	2 243	
	"	Soma	3 737	[illegible]	3 729	235
34	R.Mineira	1,00	3 260	3 260	3 260	
	"	0,76	729	729	729	
	"	Soma	3 989	3 989	3 989	333
35	Goiás	1,00	478	478	478	-
36	S.Jundiaí	1,60	139	139	139	87
37	Noroeste	1,00	1 764	1 764	1 764	-
38	P.S.Catarina	1,00	2 666	2 666	2 666	44
39	T.Cristina	1,00	264	264	264	-
	SUB-TOTAL	-	24 628	24 641	24 810	893
	TOTAL	-	37 106	37 010	37 422	1 950

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

QUADRO 6

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO - SALDO E DÉFICIT

Nº de ordem	ESTRADAS	RECEITA (Milhares de Cr$)			DESPESA (Milhares de Cr$)			+ SALDO - DÉFICIT (Milhares de Cr$)			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	-	-	851	-	-	33 951	-	-	- 33 080	1
2	Tocantins	1 822	1 613	2 125	19 716	29 894	27 476	- 17 894	- 28 281	- 25 351	2
3	Mossoró	1 569	2 697	2 831	2 036	2 975	3 502	- 467	- 278	- 671	3
4	Mampré	9 204	14 989	17 920	47 453	55 490	86 114	- 38 249	- 40 501	- 68 194	4
5	Ilhéus	7 094	7 655	**10 894	26 606	47 852	**59 615	- 19 512	- 40 177	- **48 721	5
6	V.Minas	368 863	532 875	824 950	365 127	528 596	800 495	+ 3 736	+ 4 279	+ 24 455	6
7	Itapemirim	1 388	1 546	2 080	3 856	5 556	7 745	- 2 468	- 4 010	- 5 665	7
8	Mogiana	395 497	426 491	570 089	531 757	679 639	770 679	- 136 260	- 253 148	- 200 590	8
9	Bragantina	9 655	11 704	13 076	25 599	25 942	34 655	- 15 944	- 14 238	- 21 579	9
10	Paulista	1 103 404	1 297 276	1 633 846	1 021 495	1 264 951	1 567 572	+ 81 909	+ 32 325	+ 66 274	10
11	Sorocabana	1 613 819	1 834 853	2 099 676	1 385 497	1 636 022	2 692 961	+ 228 322	+ 198 831	- 593 285	11
12	Votorantim	4 246	6 773	6 784	7 929	11 754	13 589	- 3 683	- 4 970	- 6 805	12
13	S.Paulo-Minas	7 077	10 541	13 820	27 235	31 501	41 880	- 20 158	- 20 960	- 28 060	13
14	Araraquara	144 745	185 650	243 370	207 360	250 666	352 137	- 62 615	- 65 016	- 108 767	14
15	C.Jordão	3 889	5 307	8 452	16 959	16 380	25 224	- 13 070	- 11 073	- 16 772	15
16	M.Alto	711	367	•	2 577	1 650	•	- 1 866	- 1 283	•	16
17	P.Pirapora	2 125	1 870	2 454	2 095	2 220	2 799	+ 28	- 350	- 345	17
18	S.Catarina	10 792	12 518	14 392	22 563	33 700	43 425	- 11 771	- 21 182	- 29 033	18
19	R.G.Sul	594 557	784 443	987 013	1 144 214	1 572 319	2 185 171	- 549 657	- 787 876	- 1 198 158	19
20	Jacuí	6 150	5 920	5 194	29 038	40 673	54 808	- 22 888	- 34 753	- 49 614	20
21	P.Osório	256	• 256	• 256	3 748	• 3 748	• 3 748	- 3 492	- • 3 492	- • 3 492	21
	SUB-TOTAL	4 286 861	5 145 344	6 460 053	4 892 840	6 201 508	8 805 526	- 605 979	- 1 056 164	- 2 345 473	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	6 772	8 778	10 574	59 569	92 119	90 895	- 52 797	- 83 341	- 80 321	22
23	Bragança	3 724	4 852	5 069	55 061	88 776	93 341	- 51 337	- 83 924	- 80 272	23
24	S.Luís-Teres	15 416	19 097	17 290	82 785	175 773	181 658	- 67 369	- 156 676	- 164 368	24
25	C.Piauí	2 650	3 261	4 410	26 198	38 839	41 101	- 23 548	- 35 578	- 36 691	25
26	Cearense	39 916	54 012	67 752	200 088	310 616	309 006	- 160 172	- 256 604	- 241 254	26
27	Moss.-Souza	5 464	8 455	9 853	20 600	33 083	41 137	- 15 136	- 24 628	- 31 284	27
28	S.Correia	8 602	11 716	8 927	66 903	103 031	158 344	- 58 301	- 91 315	- 149 417	28
29	Nordeste	236 760	328 252	379 856	643 902	815 779	961 192	- 407 142	- 487 527	- 581 336	29
30	Leste	106 467	159 318	178 246	420 531	642 004	688 274	- 314 064	- 482 686	- 510 028	30
31	B.Minas	15 478	17 731	17 285	82 974	113 949	155 016	- 67 496	- 96 216	- 137 731	31
32	Leopoldina	400 000	479 328	638 024	**1 211 500	**2 027 000	2 357 646	- **811 500	- **1 547 672	- 1 719 622	32
33	C.Brasil	2 037 046	2 593 640	3 380 190	3 362 161	5 125 689	5 697 612	- 1 325 115	- 2 532 049	- 2 317 422	33
34	R.Mineira	244 887	349 483	401 644	929 791	1 463 344	1 581 805	- 684 904	- 1 113 851	- 1 180 161	34
35	Goiás	33 431	75 898	90 653	95 650	150 913	190 752	- 62 219	- 75 015	- 100 099	35
36	S.Jundiaí	783 237	1 050 556	1 095 534	925 255	1 406 125	1 247 168	-(1)142 018	- (1)355 569	-(1)151 634	36
37	Noroeste	347 635	390 323	430 211	615 351	615 351	1 166 474	- 267 716	- 225 028	- 736 263	37
38	P.S.Catarina	598 683	812 376	927 232	920 936	1 493 125	1 447 880	- 322 253	- 680 749	- 520 648	38
39	T.Cristina	32 000	47 986	52 021	89 755	142 083	168 028	- 57 755	- 94 097	- 116 007	39
	SUB-TOTAL	4 918 168	6 415 062	7 714 771	9 809 110	14 837 599	16 557 329	- 4 890 942	- 8 422 537	- 8 862 558	
	TOTAL	9 205 029	11 560 406	14 174 824	14 701 950	21 039 107	25 382 855	- 5 496 921	- 9 478 701	-11 051 258	

(1) Êsse resultado não abrange o movimento financeiro do Oleoduto.
** Dado estimado pela Estrada
* Dado [illegible]do.
VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA
hpl/.

QUADRO I

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE INTERIOR

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			PERCURSO MÉDIO (KM)			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	20	•	•	•	•	•	•	1
2	Tocantins	4	5	3	294	364	234	74	73	78	2
3	Mossoró	10	8	7	405	449	506	41	56	72	3
4	Nazaré	492	592	530	30 682	35 421	32 496	62	60	61	4
5	Ilhéus	485	484	469	14 167	14 501	13 013	29	30	28	5
6	V.Minas	1 447	1 608	1 734	112 407	125 884	136 967	78	78	79	6
7	Itapemirim	89	86	68	2 629	2 641	1 942	30	31	29	7
8	Mogiana	4 071	3 695	3 539	380 727	285 181	229 540	94	77	65	8
9	Bragantina	797	791	645	25 109	24 406	19 879	32	31	31	9
10	Paulista	13 108	12 827	11 485	1 260 963	1 227 123	1 128 185	96	96	98	10
11	Sorocabana	7 662	10 249	8 571	826 631	980 503	839 257	108	96	98	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	177	180	164	6 379	6 428	5 753	36	36	35	13
14	Araraquara	2 291	2 245	1 990	175 651	166 798	155 969	77	74	78	14
15	C.Jordão	174	184	156	5 366	5 837	5 301	31	32	34	15
16	M.Alto	63	42	•	714	485	•	11	12	•	16
17	P.Pirapora	44	42	42	703	666	673	16	16	16	17
18	S.Catarina	504	401	357	24 403	20 102	18 141	48	50	51	18
19	R.G.Sul	4 280	3 632	3 505	430 680	391 311	378 297	101	108	108	19
20	Jacuí	97	113	136	2 318	2 678	3 400	24	24	25	20
21	P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	35 795	37 184	33 421	3 300 228	3 290 778	2 969 553	92	88	89	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	25	30	33	4 418	4 525	5 085	177	151	154	22
23	Bragança	682	522	236	30 166	20 070	11 576	44	38	49	23
24	S.Luis-Teres	146	183	169	25 833	30 536	20 300	177	167	120	24
25	C.Piauí	183	198	230	5 618	5 726	6 552	31	29	28	25
26	Cearense	1 797	1 885	**1 885	252 725	376 565	376 700	141	200	**200	26
27	Moss.-Souza	93	103	111	8 056	9 653	10 597	87	94	95	27
28	S.Correia	401	437	387	24 034	25 903	23 677	60	59	61	28
29	Nordeste	6 257	7 477	6 834	334 459	366 998	335 082	53	49	49	29
30	Leste	2 366	2 615	2 487	265 659	304 297	266 157	112	116	107	30
31	B.Minas	365	344	331	30 396	28 743	28 080	83	84	85	31
32	Leopoldina	**6 397	5 385	4 804	**435 279	414 544	367 802	68	77	77	32
33	C.Brasil	13 731	14 053	15 204	1 315 481	1 342 000	1 479 400	96	95	97	33
34	R.Mineira	4 029	4 352	3 566	264 832	281 580	226 786	66	65	64	34
35	Goiás	290	* 290	321	39 190	*39 190	42 664	135	*135	133	35
36	S.Jundiaí	11 754	11 329	11 029	494 370	459 344	423 290	42	41	38	36
37	Noroeste	2 679	2 679	2 637	247 519	236 505	250 053	92	88	95	37
38	P.S.Catarina	3 725	4 143	3 754	412 304	411 127	369 882	111	99	98	38
39	T.Cristina	1 155	1 037	923	41 021	47 061	43 035	36	45	47	39
	SUB-TOTAL	56 075	57 062	54 951	4 231 360	4 404 367	4 286 718	75	77	78	
	TOTAL	91 870	94 246	88 372	7 531 558	7 695 145	7 256 271	82	82	82	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado pela Estrada.

hpl/

QUADRO 8

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS DE SUBÚRBIO

Nº de ordem	ESTRADAS	PASSAGEIROS (Milhares)			PASSAGEIROS KM (Milhares)			P. MÉDIO KM			PRODUTO MÉDIO DO PASSAGEIRO KM (Cr$)			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM. DIVERSAS													
5	Ilhéus	516	484	741	2 278	2 158	3 787	4	4	5	0,332	0,334	0,283	5
11	Sorocabana	9 634	11 185	11 879	218 967	235 996	232 328	23	21	20	0,082	0,093	0,189	11
12	Votorantim	2 116	2 480	910	14 810	34 724	12 738	7	14	14	0,076	0,076	0,085	12
15	C.Jordão	198	190	378	1 415	1 178	2 053	7	6	5	0,160	0,294	0,532	15
19	R.G.Sul	562	630	464	6 505	8 224	6 264	12	13	14	0,100	0,087	0,126	19
	SUB-TOTAL	13 026	14 969	14 372	243 975	282 280	257 170	19	19	18	0,011	0,088	0,187	
	R.F.F.S.A.													
23	Bragança	309	195	343	7 733	7 865	9 712	25	40	28	0,080	0,087	0,099	23
26	Cearense	478	495	**773	14 343	14 014	21 316	30	28	**28	0,052	0,060	0,040	26
29	Nordeste	7 660	7 897	8 508	89 614	83 353	87 850	12	11	10	0,065	0,085	0,111	29
30	Leste	5 107	5 429	5 160	107 567	106 568	103 538	21	20	20	0,075	0,081	0,111	30
32	Leopoldina	**31 617	28 598	30 058	**356 048	324 296	344 983	**11	11	11	0,040	0,086	0,100	32
33	C.Brasil	162 325	157 694	184 962	3 549 120	3 516 000	3 724 000	22	22	20	0,034	0,045	0,045	33
34	R.Mineira	643	586	503	15 041	9 139	9 281	23	16	18	0,118	0,182	0,210	34
36	S.Jundiaí	43 113	47 451	42 270	475 709	565 655	729 336	11	12	17	0,095	0,174	0,167	36
38	P.S.Catarina	113	135	126	2 068	2 546	2 352	18	19	19	0,096	0,128	0,223	38
	SUB-TOTAL	251 365	248 480	272 705	4 617 243	4 629 436	5 032 698	18	19	18	0,043	0,065	0,038	
	TOTAL	264 391	263 449	287 075	4 861 218	4 911 716	5 289 868	18	19	18	0,042	0,065	0,045	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido
** Dado estimado pela estrada

hpl/

QUADRO 9

TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS 1 955	TONELADAS 1 956	TONELADAS 1 957	TONELADAS QUILÔMETRO 1 955	TONELADAS QUILÔMETRO 1 956	TONELADAS QUILÔMETRO 1 957	PERCURSO MÉDIO 1 955	PERCURSO MÉDIO 1 956	PERCURSO MÉDIO 1 957	Nº de ordem
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	87	•	•	8 700	•	•	100	1
2	Tocantins	•	40	12	•	3 342	959	•	76	80	2
3	Mossoró	41	25	42	1 566	956	1 607	38	38	38	3
4	Nazaré	3 773	6 063	7 457	324 626	597 917	633 511	86	99	85	4
5	Ilhéus	•	4 700	5 948	•	184 019	144 920	•	39	24	5
6	V.Minas	7 837	9 003	9 910	1 178 168	1 269 838	1 320 905	150	141	133	6
7	Itapemirim	799	717	413	33 371	31 819	14 207	42	44	34	7
8	Mogiana	35 680	35 637	35 736	5 365 704	5 629 358	5 500 082	150	158	154	8
9	Bragantina	7 138	7 832	8 024	354 787	400 295	404 431	50	51	50	9
10	Paulista	157 541	141 989	132 868	35 466 408	32 582 794	31 011 776	225	229	233	10
11	Sorocabana	99 837	86 907	92 343	28 516 893	24 238 582	26 675 208	286	279	289	11
12	Votorantim	466	512	405	3 265	7 173	5 676	7	14	14	12
13	S.Paulo-Minas	1 256	1 195	1 303	111 857	106 817	94 056	89	89	72	13
14	Araraquara	17 532	15 194	14 255	3 407 983	2 636 096	2 529 249	194	173	177	14
15	C.Jordão	1 086	754	670	33 704	25 324	23 326	31	34	35	15
16	M.Alto	903	299	•	11 411	3 950	•	13	13	•	16
17	P.Pirapora	79	51	49	1 264	816	790	16	16	16	17
18	S.Catarina	1 557	1 132	1 130	93 217	81 559	77 626	60	72	69	18
19	R.G.Sul	56 311	47 982	39 091	15 664 007	11 303 029	9 578 361	278	236	245	19
20	Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	391 836	360 032	349 743	90 568 291	79 103 384	78 025 388	231	220	223	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	298	341	438	42 281	55 951	83 397	142	164	190	22
23	Bragança	3 513	1 453	2 018	208 216	107 770	153 042	59	74	76	23
24	S.Luis-Terez	17 564	13 913	10 303	3 905 018	3 230 718	2 477 433	222	232	240	24
25	C.Piauí	497	591	859	30 246	23 971	52 158	61	41	61	25
26	Cearense	15 593	16 480	16 293	2 792 720	2 437 514	3 506 813	179	148	215	26
27	Moss.-Souza	550	603	732	47 934	57 403	63 654	87	95	87	27
28	S.Correia	3 206	3 740	3 247	248 758	313 919	299 126	78	84	92	28
29	Nordeste	35 847	37 898	40 833	4 479 820	4 667 436	5 223 491	125	123	128	29
30	Leste	24 249	28 317	32 362	3 187 776	3 698 525	4 301 975	131	131	133	30
31	B.Minas	7 238	7 744	6 678	975 475	1 037 793	1 241 085	135	134	186	31
32	Leopoldina	**180 412	182 175	157 910	35 903 648	**38 639 111	37 338 973	**200	212	236	32
33	C.Brasil	390 346	434 525	476 010	71 492 009	81 000 000	88 061 933	183	186	185	33
34	R.Mineira	66 501	48 914	45 638	8 432 781	6 221 398	5 932 940	127	127	130	34
35	Goiás	2 747	2 367	2 352	685 495	599 201	564 004	250	252	240	35
36	S.Jundiaí	125 209	107 720	101 166	7 793 275	6 672 305	6 115 769	62	62	60	36
37	Noroeste	44 495	43 410	64 928	17 401 021	17 170 927	16 036 356	391	396	247	37
38	P.S.Catarina	34 600	34 832	33 423	10 142 878	9 183 126	8 048 388	293	264	241	38
39	T.Cristina	2 621	2 449	1 641	43 987	123 353	86 955	17	50	53	39
	SUB-TOTAL	955 486	967 472	996 829	167 813 338	175 240 421	179 587 492	176	181	180	
	TOTAL	1 347 322	1 327 504	1 346 572	258 381 629	254 343 805	257 612 880	192	192	191	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA
* Dado repetido
** Dado estimado pela Estradas

QUADRO 10
TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS

Nº de ordem	ESTRADAS	ANIMAIS 1 955	ANIMAIS 1 956	ANIMAIS 1 957	ANIMAIS QUILÔMETRO 1 955	ANIMAIS QUILÔMETRO 1 956	ANIMAIS QUILÔMETRO 1 957	PERCURSO MÉDIO KM 1 955	PERCURSO MÉDIO KM 1 956	PERCURSO MÉDIO KM 1 957	Nº de ordem
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	118	•	•	•	•	•	•	1
2	Tocantins	296	576	249	32 512	66 138	24 956	110	115	100	2
3	Mossoró	26	1	22	988	38	836	38	38	38	3
4	Nazaré	5 768	12 400	5 187	963 317	2 469 272	993 099	167	199	191	4
5	Ilhéus	2 865	2 305	1 971	93 986	100 350	67 598	33	44	34	5
6	V.Minas	103 910	122 888	138 293	21 952 465	26 099 884	29 289 424	211	212	212	6
7	Itapemirim	102	79	51	4 070	2 904	1 873	40	37	32	7
8	Mogiana	113 454	128 646	111 039	40 406 129	49 249 586	47 647 887	356	383	429	8
9	Bragantina	1 752	1 497	1 335	81 449	72 161	56 553	47	48	42	9
10	Paulista	659 781	772 821	721 354	250 329 135	296 740 546	274 144 360	379	384	380	10
11	Sorocabana	947 173	773 194	901 400	363 272 047	347 866 400	414 131 658	384	450	459	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	464	463	487	24 397	22 574	14 846	53	49	30	13
14	Araraquara	120 252	162 141	143 601	39 431 952	51 529 837	44 694 726	328	318	311	14
15	C.Jordão	61	21	13	2 328	790	523	38	38	40	15
16	M.Alto	17	7	•	244	167	•	14	24	•	16
17	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	S.Catarina	4 489	4 277	6 462	492 969	494 726	771 871	110	116	119	18
19	R.G.Sul	529 930	510 425	493 112	295 738 053	286 245 492	268 028 340	558	561	544	19
20	Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	2 490 340	2 491 741	2 524 694	1 012 826 041	1 060 960 865	1 079 868 550	407	426	428	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	3 369	5 197	5 632	1 138 350	2 839 898	1 749 593	338	546	311	22
23	Bragança	1 129	544	584	104 350	31 392	36 398	92	58	62	23
24	S.Luis-Terez	13 006	11 283	15 036	2 589 351	2 256 476	1 989 451	199	200	132	24
25	C.Piauí	6 432	5 399	6 594	612 145	528 236	552 530	95	98	84	25
26	Cearense	54 707	43 138	40 379	12 576 972	10 733 850	14 169 627	230	249	351	26
27	Moss.-Souza	*3 800	5 983	5 815	*733 394	849 508	846 926	**193	142	146	27
28	S.Correia	13 923	18 721	12 019	2 039 358	2 805 619	1 638 591	146	150	136	28
29	Nordeste	116 997	137 277	145 798	22 125 876	25 656 861	27 732 626	189	187	190	29
30	Leste	81 860	71 403	69 647	14 388 114	13 196 996	13 654 769	176	189	196	30
31	B.Minas	12 539	14 576	14 644	1 845 296	2 320 896	2 117 922	147	159	145	31
32	Leopoldina	**115 479	117 106	71 490	**15 444 459	17 169 066	10 476 147	**134	147	147	32
33	C.Brasil	544 423	*554 453	569 628	284 064 000	289 518 000	299 054 764	522	522	525	33
34	R.Mineira	136 880	166 960	240 450	53 057 322	68 941 261	122 394 074	388	413	509	34
35	Goiás	16 280	27 187	25 416	2 785 928	6 874 731	6 293 504	171	253	248	35
36	S.Jundiaí	710 310	785 253	749 242	34 730 266	43 052 238	40 436 051	49	55	54	36
37	Noroeste	286 828	294 333	393 442	112 212 063	116 804 585	147 531 912	391	397	375	37
38	P.S.Catarina	103 141	127 460	168 345	59 022 922	71 531 824	99 975 995	572	561	594	38
39	T.Cristina	3 876	4 494	2 725	312 310	388 686	231 090	81	86	85	39
	SUB-TOTAL	2 224 979	2 390 767	2 536 886	619 782 470	675 800 123	790 881 970	310	283	312	
	TOTAL	4 715 319	4 882 508	5 061 580	1 632 608 511	1 736 760 988	1 870 750 520	369	356	370	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido.

** Dado estimado pela Estrada.

hpl/

QUADRO 11

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO KM			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	12	•	•	•	•	•	•	1
2	Tocantins	81	187	73	9 254	21 893	8 192	114	117	112	2
3	Mossoró	4	-	2	133	-	84	33	-	42	3
4	Nazaré	1 805	4 471	1 814	361 809	964 322	382 018	200	216	211	4
5	Ilhéus	327	450	252	11 401	15 691	10 088	35	35	40	5
6	V.Minas	40 626	47 974	53 593	8 569 636	10 222 821	11 394 515	211	213	213	6
7	Itapemirim	* 28	14	6	*1 111	503	241	*40	36	40	7
8	Mogiana	44 212	46 169	26 829	15 720 945	16 801 401	11 676 736	356	364	435	8
9	Bragantina	533	438	395	25 618	21 720	17 164	48	50	43	9
10	Paulista	250 142	296 372	281 568	94 826 898	113 783 082	107 222 297	379	384	381	10
11	Sorocabana	341 286	287 581	318 328	138 316 110	130 745 328	149 226 613	405	455	469	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	88	89	93	5 029	4 575	2 348	57	51	25	13
14	Araraquara	46 881	63 879	56 905	15 455 198	20 423 382	17 775 564	330	320	[illegible]12	14
15	C.Jordão	18	6	3	754	231	142	39	38	47	15
16	M.Alto	5	3	•	74	63	•	15	21	•	16
17	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	S.Catarina	1 674	1 581	2 474	188 125	188 724	299 583	112	119	121	18
19	R.G.Sul	127 651	133 191	138 316	66 781 126	66 771 436	70 459 742	523	524	509	19
20	Jacuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	855 361	882 405	880 663	340 273 221	359 965 172	368 475 328	398	408	418	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	1 238	1 902	2 073	424 344	909 517	652 704	343	478	363	22
23	Bragança	232	109	114	19 553	4 701	7 805	84	43	68	23
24	S.Luis-Teres	4 573	4 157	*4 157	963 957	863 178	*836 178	211	208	*208	24
25	C.Piauí	2 035	1 482	1 610	186 256	150 147	131 751	92	101	82	25
26	Cearense	13 762	11 281	12 077	3 290 112	3 000 631	3 997 412	239	266	331	26
27	Moss.-Souza	510	823	914	93 464	116 608	132 068	183	142	144	27
28	S.Correia	3 887	5 139	3 113	674 178	898 858	493 605	173	175	159	28
29	Nordeste	38 338	45 464	51 056	7 646 475	8 760 483	9 865 408	199	193	193	29
30	Leste	19 020	18 714	17 756	3 758 562	3 930 358	3 803 298	198	210	214	30
31	B.Minas	1 606	1 755	1 722	229 036	272 228	245 584	143	155	143	31
32	Leopoldina	**45 243	45 849	27 539	**6 064 419	6 721 911	4 036 963	**134	147	147	32
33	C.Brasil	172 431	176 245	177 215	97 130 300	99 288 200	93 037 875	563	563	525	33
34	R.Mineira	48 648	56 630	79 694	19 312 868	23 434 104	37 998 603	397	414	477	34
35	Goiás	6 403	9 961	6 611	1 094 484	924 253	1 553 978	171	93	235	35
36	S.Jundiaí	260 073	296 798	288 994	12 900 961	16 505 009	15 840 696	50	56	55	36
37	Noroeste	112 108	111 644	44 157	44 128 485	44 152 330	55 414 711	394	395	384	37
38	P.S.Catarina	34 164	43 155	51 197	20 119 419	24 688 303	29 079 769	589	572	568	38
39	T.Cristina	1 222	1 072	742	97 899	90 526	61 889	80	84	83	39
	SUB-TOTAL	765 493	832 180	870 741	218 134 772	234 711 345	257 190 297	285	282	295	
	TOTAL	1 620 854	1 714 585	751 404	558 407 993	594 676 517	625 665 625	345	347	357	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dados repetidos
** Dados estimados pela Estrada.

hpl./

QUADRO 12

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS

Nº de ordem	ESTRADAS	TONELADAS			TONELADAS QUILÔMETRO			PERCURSO MÉDIO KM			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM. DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	451	•	•	45 100	•	•	•	1
2	Tocantins	8 625	9 191	8 371	1 028 074	1 078 931	919 846	119	117	110	2
3	Mossoró	66 568	88 886	61 318	2 529 592	3 377 668	2 330 099	38	38	38	3
4	Nazaré	28 558	39 711	34 626	4 486 443	6 930 684	5 433 819	157	175	157	4
5	Ilhéus	21 732	20 230	13 019	1 335 501	1 316 586	739 545	61	65	57	5
6	V.Minas	2 731 194	2 910 425	3 585 675	1 364 955 686	1 488 811 939	1 855 530 170	500	512	517	6
7	Itapemirim	39 649	39 559	43 019	496 418	479 958	501 545	13	12	12	7
8	Mogiana	1 339 028	1 314 824	1 163 836	399 508 662	364 482 727	338 929 770	298	277	291	8
9	Bragantina	45 391	42 058	27 741	2 263 891	2 187 549	1 494 683	50	52	54	9
10	Paulista	3 424 562	2 939 290	2 693 881	834 895 559	723 578 833	694 473 313	244	246	258	10
11	Sorocabana	5 169 200	5 360 593	5 134 024	1 459 572 973	1 735 709 071	1 552 395 591	282	324	302	11
12	Votorantim	511 159	520 411	631 428	3 578 113	7 285 756	8 839 997	7	14	14	12
13	S.Paulo-Minas	117 008	117 452	83 035	8 889 339	8 835 297	7 764 706	76	75	94	13
14	Araraquara	394 566	377 401	381 739	81 881 409	71 790 650	74 235 804	208	190	194	14
15	C.Jordão	9 382	8 318	7 675	340 444	307 974	283 551	36	37	37	15
16	M.Alto	10 269	4 859	•	111 906	51 520	•	11	11	•	16
17	P.Pirapora	9 267	5 705	1 060	148 272	91 280	16 960	16	16	16	17
18	S.Catarina	119 505	80 572	61 764	15 181 991	9 530 181	7 807 305	127	118	126	18
19	R.G.Sul	1 540 379	1 431 928	1 355 361	723 879 605	710 714 672	681 461 634	470	496	503	19
20	Jacuí	845 928	836 960	767 624	18 037 598	17 536 783	14 716 190	21	21	19	20
21	P.Osório	*7 175	4 356	1 612	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	16 439 141	16 152 729	16 057 259	4 923 121 476	5 154 098 059	5 247 919 628	299	319	327	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	16 226	18 581	23 049	4 761 442	6 240 601	7 262 134	293	335	315	22
23	Bragança	25 459	18 283	12 508	2 981 293	1 805 121	1 538 844	117	99	123	23
24	S.Luis-Terez	50 620	40 739	33 848	15 109 159	9 149 628	7 806 115	298	225	231	24
25	C.Piauí	51 377	32 796	37 050	3 326 713	2 424 411	2 724 172	65	74	74	25
26	Cearense	247 894	174 374	198 619	54 254 745	45 939 530	56 074 639	219	263	282	26
27	Moss.-Souza	*83 227	109 081	81 096	*6 954 804	8 414 793	7 858 107	*84	77	97	27
28	S.Correia	109 677	122 559	138 020	10 481 849	11 268 558	5 344 547	96	92	39	28
29	Nordeste	2 243 298	2 559 819	2 447 881	268 078 220	248 930 878	240 788 644	120	97	98	29
30	Leste	390 581	431 695	431 486	101 310 498	122 101 531	119 552 763	259	283	277	30
31	B.Minas	75 560	54 621	41 853	13 378 299	9 618 716	7 292 972	177	176	174	31
32	Leopoldina	**1 724 343	1 544 742	1 712 645	**349 742 959	322 538 409	300 165 293	**203	209	175	32
33	C.Brasil	5 293 808	6 196 191	7 396 295	1 600 462 000	1 887 000 000	2 329 822 977	302	305	315	33
34	R.Mineira	874 817	823 920	762 204	266 579 958	281 449 580	243 593 244	305	342	320	34
35	Goiás	156 538	143 986	140 961	53 229 005	48 234 790	44 969 240	340	335	319	35
36	S.Jundiaí (1)	6 671 091	6 636 310	6 223 500	444 311 364	398 479 054	388 764 700	67	60	62	36
37	Noroeste	776 001	671 033	652 295	398 200 519	348 970 349	365 000 711	513	520	560	37
38	P.S.Catarina	2 068 333	2 073 216	1 860 867	776 879 077	740 850 578	731 331 806	376	357	393	38
39	T.Cristina	1 724 927	2 129 730	2 048 419	120 104 882	121 699 435	112 467 746	70	57	55	39
	SUB-TOTAL	22 583 777	23 781 670	24 242 596	4 490 146 716	4 555 115 962	4 972 358 654	199	192	205	
	TOTAL	39 022 918	39 934 399	40 299 855	9 413 268 192	9 709 214 021	10 220 278 282	241	243	254	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA

* Dado repetido

** Dado estimado

(1) Não estão incluidos os resultados dos transportes pelo Oleoduto.

hpl./

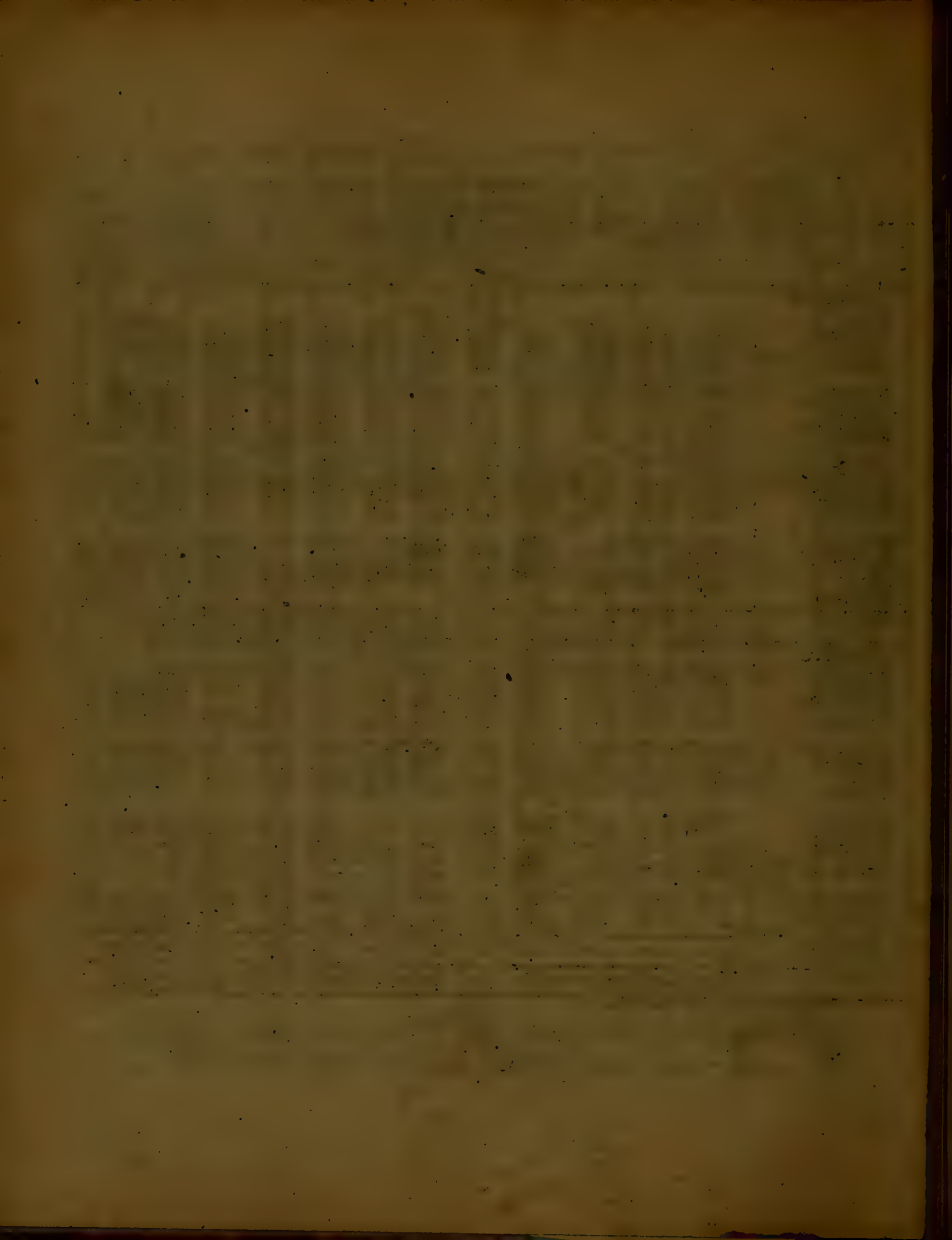
QUADRO 13

PRODUTOS MÉDIOS

Nº de ordem	ESTRADAS	DE PASSAGEIRO KM DE INTERIOR			DE TONELADA KM DE BAGAGEM E ENCOMENDA			DE ANIMAL KM			DE TONELADA KM DE MERCADORIA			
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM.DIVERSAS													
1	Amapá	•	•	•	•	•	6,07	•	•	•	•	•	1,42	1
2	Tocantins	0,129	0,135	0,192	•	1,62	2,40	0,24	0,28	0,23	1,68	1,40	2,18	2
3	Mossoró	0,165	0,186	0,207	2,07	2,27	2,27	0,12	0,13	0,13	0,47	0,57	0,72	3
4	Nazaré	0,153	0,188	0,283	2,00	2,01	2,61	0,15	0,20	0,29	0,51	0,56	0,71	4
5	Ilhéus	0,185	0,184	0,336	•	2,17	5,06	0,16	0,18	0,31	1,14	1,24	2,59	5
6	V.Minas	0,298	0,317	0,388	2,39	2,73	3,85	0,22	0,27	0,45	0,23	0,23	0,40	6
7	Itapemirim	*0,199	0,264	0,424	*3,44	3,66	5,98	*0,78	0,35	0,53	*0,97	1,48	2,30	7
8	Mogiana	0,220	0,258	0,410	2,89	2,89	3,35	0,20	0,26	0,30	0,67	0,82	1,21	8
9	Bragantina	0,200	0,261	0,382	1,50	1,87	2,40	0,48	0,61	1,03	1,58	1,82	2,67	9
10	Paulista	0,246	0,325	0,454	1,50	2,02	2,69	0,22	0,32	0,49	0,80	0,98	1,26	10
11	Sorocabana	0,246	0,253	0,386	1,12	1,52	2,15	0,14	0,21	0,27	0,70	0,73	0,94	11
12	Votorantim	–	–	–	4,33	2,36	2,39	–	–	–	0,25	0,16	0,14	12
13	S.Paulo-Minas	0,215	0,254	0,320	2,58	2,90	4,04	0,25	0,53	0,68	0,53	0,86	1,35	13
14	Araraquara	0,244	0,331	0,515	1,71	3,14	4,85	0,27	0,39	0,63	0,87	1,17	1,29	14
15	C.Jordão	0,357	0,603	1,029	5,18	11,11	14,33	1,27	2,57	4,11	1,85	3,34	4,28	15
16	M.Alto	0,255	0,175	•	5,61	•	•	•	0,11	•	2,51	–	•	16
17	P.Pirapora	0,107	0,109	0,110	2,28	2,28	1,48	–	–	–	0,57	0,57	0,57	17
18	S.Catarina	0,145	0,224	0,279	1,05	1,49	1,95	0,14	0,32	0,52	0,36	0,62	0,86	18
19	R.G.Sul	0,224	0,305	0,407	1,33	1,90	2,78	0,10	0,13	0,21	0,51	0,71	0,94	19
20	Jacuí	0,154	0,148	0,159	–	–	–	–	–	–	0,31	0,31	0,31	20
21	P.Osório	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	0,236	0,290	0,437	1,45	1,78	2,66	0,16	0,22	0,33	0,59	0,56	0,81	
	R.F.F.S.A.													
22	M.Mamoré	0,242	0,230	0,210	2,35	1,90	1,58	0,13	0,10	0,16	1,00	1,03	1,11	22
23	Bragança	0,080	0,160	0,194	1,15	2,12	1,58	0,08	0,12	0,18	0,29	0,37	0,46	23
24	S.Luís-Terez	0,146	1,149	*1,149	1,43	2,25	*2,25	0,13	0,17	*0,17	0,36	0,68	*0,68	24
25	C.Piauí	0,117	0,166	0,151	1,28	1,31	1,18	0,10	0,17	0,17	0,36	0,62	0,66	25
26	Cearense	0,067	0,058	0,060	1,33	1,70	1,35	0,09	0,21	0,20	0,30	0,52	0,62	26
27	Moss.-Souza	0,169	0,223	0,237	2,00	2,15	2,36	*0,08	0,14	0,19	*0,30	0,51	0,64	27
28	S.Correia	0,131	0,159	0,149	2,10	2,46	2,34	0,15	0,17	0,21	0,41	0,54	0,76	28
29	Nordeste	0,212	0,257	0,339	1,82	2,13	2,47	0,40	0,16	0,21	0,59	0,84	0,96	29
30	Leste	0,124	0,167	0,264	1,54	1,79	2,2[illegible]	0,16	0,33	0,36	0,35	0,43	0,64	30
31	B.Minas	0,170	0,214	0,222	1,39	1,65	1,76	0,07	0,11	0,12	0,40	0,57	0,60	31
32	Leopoldina	**0,277	0,346	0,458	**1,13	1,34	1,55	**0,21	0,28	0,51	**0,60	0,75	1,17	32
33	C.Brasil	0,235	0,311	*0,311	0,97	0,94	*0,94	0,15	0,24	*0,24	0,79	0,96	*0,96	33
34	R.Mineira	0,200	0,233	0,366	1,25	2,28	2,66	0,20	0,22	0,23	0,64	0,85	1,04	34
35	Goiás	0,172	•	•	1,43	•	•	0,22	•	•	0,32	•	•	35
36	S.Jundiaí	0,205	0,276	0,340	2,68	3,65	4,10	0,40	0,75	0,85	1,10	1,51	1,55	36
37	Noroeste	0,186	0,278	0,288	1,26	1,62	1,84	0,16	0,24	0,28	0,36	0,64	0,75	37
38	P.S.Catarina	0,180	0,240	0,332	1,85	2,43	3,06	0,19	0,27	0,27	0,59	0,83	0,98	38
39	T.Cristina	0,097	0,136	0,180	9,31	4,11	6,29	0,28	0,34	0,43	0,19	0,29	0,37	39
	SUB-TOTAL	0,202	0,297	0,371	1,24	1,43	1,53	0,18	1,29	0,20	0,67	0,86	0,98	
	TOTAL	0,217	0,294	0,400	1,31	1,54	1,89	0,17	0,6[illegible]	0,27	0,62	0,70	0,89	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido
** Dado estimado.

hpl/

QUADRO 14

QUANTIDADE E DESPESA DO PESSOAL-SALÁRIO MÉDIO ANUAL

Nº de ordem	ESTRADAS	NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS			DESPESA DO PESSOAL MILHARES DE CRUZEIROS			SALÁRIO MÉDIO ANUAL (MILHARES DE CRUZEIROS)			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	•	•	202	•	•	16 466	•	•	[illegible]	1
2	Tocantins	529	350	336	11 841	17 908	19 451	22,6	51,2	57,9	2
3	Mossoró	82	87	89	1 661	1 505	2 136	20,3	17,3	24,0	3
4	Nazaré	1 017	996	1 043	33 445	35 989	56 294	32,9	31,1	54,0	4
5	Ilhéus	668	809	872	14 308	34 831	39 667	21,4	43,1	45,5	5
6	V.Minas	5 750	5 200	5 416	214 508	342 483	493 524	37,3	65,9	91,1	6
7	Itapemirim	145	149	150	**4 000	**4 112	5 409	27,6	27,6	36,1	7
8	Mogiana	7 789	7 485	6 795	327 566	410 951	480 103	42,1	54,9	70,7	8
9	Bragantina	383	338	342	17 684	17 611	24 019	46,2	52,1	70,2	9
10	Paulista	16 918	16 465	15 663	634 840	825 612	1 169 320	37,5	50,8	74,7	10
11	Sorocabana	17 699	17 337	20 819	916 877	1 089 617	1 981 132	51,8	62,8	95,2	11
12	Votorantim	108	110	110	3 288	4 644	5 911	30,4	42,2	53,7	12
13	S.Paulo-Minas	401	400	393	16 504	18 185	23 195	41,2	45,5	59,0	13
14	Araraquara	3 778	3 784	3 594	185 753	[illegible]0 980	266 666	49,2	61,0	74,2	14
15	C.Jordão	316	268	294	13 043	12 659	20 627	41,3	47,2	70,2	15
16	M.Alto	40	26	•	1 727	1 100	•	43,2	42,3	•	16
17	P.Pirapora	33	33	28	1 179	1 326	1 252	35,7	40,2	44,7	17
18	S.Catarina	498	498	504	14 222	23 290	31 307	28,6	46,8	62,1	18
19	R.G.Sul	14 846	16 393	17 048	940 449	1 125 017	1 705 355	63,3	68,6	100,0	19
20	Jacuí	417	415	406	20 143	27 251	34 586	48,3	65,7	85,2	20
21	P.Osório	•	•	140	•	•	8 213	•	•	•	21
	SUB-TOTAL	71 436	71 141	74 244	3 373 038	4 225 071	6 384 633	47,2	59,4	86,0	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	783	830	801	61 564	63 284	63 284	36,0	76,2	79,0	22
23	Bragança	845	814	747	39 783	61 074	58 731	47,0	75,0	78,6	23
24	S.Luiz-Teres	1 617	1 614	1 591	55 920	120 367	113 193	34,6	74,6	71,1	24
25	C.Piauí	598	570	565	21 060	31 534	32 464	35,2	55,3	57,5	25
26	Cearense	3 344	3 275	3 939	157 106	240 748	252 849	47,0	73,5	64,2	26
27	Moss.-Souza	420	664	620	14 193	28 877	28 979	33,8	43,5	46,8	27
28	S.Correia	933	927	1 528	31 280	65 181	88 918	33,5	70,3	58,2	28
29	Nordeste	9 602	9 702	9 626	495 513	649 338	647 951	51,6	66,9	67,3	29
30	Leste	7 641	7 635	8 129	306 225	490 023	489 672	40,1	64,2	60,2	30
31	B.Minas	1 405	1 443	1 907	*42 235	84 546	111 483	30,1	58,6	58,5	31
32	Leopoldina	**15 253	**15 227	16 850	**882 000	**1 600 000	1 692 660	**57,9	**105,1	100,5	32
33	C.Brasil	51 185	50 670	49 111	2 485 453	4 128 332	*4 128 332	48,6	81,5	84,1	33
34	R.Mineira	12 739	12 975	12 505	633 069	1 221 498	1 141 835	49,7	94,1	91,3	34
35	Goiás	2 819	2 819	2 710	81 353	128 680	151 144	28,9	45,6	56,3	35
36	S.Jundiaí	9 398	9 005	8 187	620 355	833 000	903 908	66,0	92,5	110,4	36
37	Noroeste	8 651	8 227	8 575	363 717	647 770	650 703	42,0	78,7	75,9	37
38	P.S.Catarina	12 917	12 930	12 484	571 204	908 606	1 006 554	44,2	70,3	80,6	38
39	T.Cristina	918	901	897	43 842	72 484	77 687	47,8	80,4	86,4	39
	SUB-TOTAL	141 141	140 211	140 806	6 905 872	11 375 342	11 643 367	48,9	81,1	82,7	
	TOTAL	212 577	211 352	215 050	10 278 910	15 600 413	18 028 000	48,4	73,8	83,8	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA
* Dado repetido
** Dado estimado
hgl/.

QUADRO 15

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA

(1a. Parte)

Nº de ordem	ESTRADAS	CARVÃO (Toneladas)						COMBUSTÍVEL LÍQUIDO (Toneladas)						Nº de ordem
		ESTRANGEIRO			NACIONAL			ÓLEO DIESEL			OUTROS			
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM. DIVERSAS													
1	Amapá	•	•	-	•	•	-	•	•	754	•	•	(1) 66	1
2	Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1) 5	-	2
3	Mossoró	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	Nazaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 247	1 494	(2) 2 735	4
5	Ilhéus	-	-	-	-	-	-	19	39	49	144	(2) 361	(2) 975	5
6	V.Minas	24 706	17 351	19 496	712	383	3 585	5 732	5 438	6 964	-	-	-	6
7	Itapemirim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	Mogiana	-	-	-	696	1 248	805	2 779	2 868	7 330	33 533	35 409	21 411	8
9	Bragantina	-	-	-	-	-	-	15	19	20	-	-	-	9
10	Paulista	-	-	-	-	-	-	6 128	7 046	6 817	195	1 295	-	10
11	Sorocabana	-	-	-	1 220	202	-	17 735	17 164	19 693	59 638	61 475	66 892	11
12	Votorantim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	S.Paulo-Minas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
14	Araraquara	1 071	-	-	635	525	10	-	-	532	-	-	-	14
15	C.Jordão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	M.Alto	-	-	•	-	-	•	-	-	•	-	-	•	16
17	P.Pirapora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	217	223	17
18	S.Catarina	-	-	-	-	-	-	3	17	37	-	-	-	18
19	R.G.Sul	13	2	73	353 255	316 848	285 930	2 730	2 056	4 309	84 374	92 817	(2)80 622	19
20	Jacuí	-	-	-	15 355	18 056	16 925	-	-	-	-	-	-	20
21	P.Osório	-	•	•	-	•	•	-	•	•	(1) 14	•	•	21
	SUB-TOTAL	25 790	17 353	19 569	371 873	337 237	307 255	33 141	34 627	46 505	179 364	193 067	172 924	
	R.F.F.S.A.													
22	M.Mamoré	-	-	-	-	-	-	37	46	-	122	(2) 148	(2) 187	22
23	Bragança	-	-	-	-	40	-	281	314	47	(1) 40	(2) 112	-	23
24	S.Luís-Terez	-	27	242	-	31	-	-	-	205	-	(1) 35	465	24
25	C.Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	5	(1) 10	(1) 9	(1) 3	25
26	Cearense	-	-	-	-	-	-	1 207	•	597	-	(1) 21	•	26
27	Moss.-Sousa	-	-	-	-	-	-	5	-	5	(1) 3	-	(2) 15	27
28	S.Correia	-	-	-	-	-	-	31	28	27	1 663	(2)2 766	2 215	28
29	Nordeste	740	518	232	-	-	-	1 896	2 415	2 811	39 679	40 554	40 154	29
30	Leste	-	-	-	-	-	-	1 159	844	1 378	10 224	10 339	(2)20 906	30
31	B.Minas	-	-	-	-	-	-	-	18	50	-	(1) 90	(1) 168	31
32	Leopoldina	**56 679	**61 124	54 677	**12 457	**11 500	25 125	**2 374	**1 369	2 132	**8 370	**10 004	22 126	32
33	C.Brasil	10 076	2 533	199 462	187 236	195 336	-	40 867	44 264	45 208	50 017	52 309	53 709	33
34	R.Mineira	17 055	11 493	11 722	38 455	53 183	27 085	-	-	-	28 307	41 129	74 614	34
35	Goiás	-	-	-	-	-	-	1	-	3 501	2	-	-	35
36	S.Jundiaí	8 916	176	-	5 214	3 948	6	3 865	3 388	7 442	60 859	69 275	25 575	36
37	Noroeste	-	-	-	-	2 448	8 364	50	67	95	25 121	25 707	(1)18 354	37
38	P.S.Catarina	-	-	-	43 205	56 162	67 885	4 877	5 882	5 551	2 786	61	2 855	38
39	T.Cristina	-	-	-	38 398	44 181	44 712	-	-	-	(1) 29	57	-	39
	SUB-TOTAL	93 466	75 871	266 336	324 963	366 829	173 177	56 650	68 635	69 034	225 212	250 614	261 346	
	TOTAL	119 256	93 224	285 905	696 836	704 066	480 432	89 791	93 262	115 539	404 576	443 681	434 270	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FOLHA

* Dado repetido

** Dado estimado

(1) Gasolina

(2) Inclusive Gasolina

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ENERGIA ELÉTRICA, NO SERVIÇO DE TRAÇÃO E RESPECTIVA DESPESA
2a PARTE

Nº de ordem	ESTRADAS	LENHA (1 000m3)			ENERGIA ELÉTRICA (1 000 kwh)			DESPESA TOTAL (Cr$1.000,00)			Nº de ordem
		1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	1 955	1 956	1 957	
	ADM.DIVERSAS										
1	Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	3 334	1
2	Tocantins	5	5	5	-	-	-	164	201	248	2
3	Mossoró	8	11	7	-	-	-	206	472	404	3
4	Nazaré	55	41	28	-	-	-	3 228	3 930	7 056	4
5	Ilhéus	26	22	23	-	-	-	1 836	2 001	4 976	5
6	V.Minas	216	205	149	-	-	-	55 075	55 834	75 780	6
7	Itapemirim	12	11	12	-	-	-	695	761	1 024	7
8	Mogiana	865	784	375	-	-	-	106 981	115 873	122 537	8
9	Bragantina	31	31	30	-	-	-	3 312	3 499	3 977	9
10	Paulista	1 320	1 244	1 057	182 110	177 076	174 038	155 389	156 410	166 885	10
11	Sorocabana	260	247	187	104 781	112 566	115 536	109 105	118 464	264 658	11
12	Votorantim	-	-	-	3 167	3 589	4 288	333	718	858	12
13	S.Paulo-Minas	70	60	66	-	-	-	5 193	5 502	7 154	13
14	Araraquara	300	361	304	-	-	-	32 375	43 795	43 570	14
15	C.Jordão	-	-	-	921	946	1 088	177	125	334	15
16	M.Alto	2	-	-	-	-	-	264	284		16
17	P.Pirapora	76	57	57	-	-	-	213	209	488	17
18	S.Catarina	52	51	44	-	-	-	2 738	3 484	3 386	18
19	R.G.Sul	398	548	565	-	-	-	288 114	356 578	419 610	19
20	Jacuí	-	-	4	-	-	-	6 471	11 302	11 964	20
21	P.Osorio	3	-	1	-	-	-	202	*202	65	21
	SUB-TOTAL	3 699	3 676	2 914	290 979	294 177	294 950	772 071	879 644	1 138 308	
	R.F.F.S.A.										
22	M.Mamoré	28	35	34	-	-	-	3 143	3 847	4 945	22
23	Bragança	76	94	77	-	-	-	5 121	7 558	5 428	23
24	S.Luis-Terez	109	113	-	-	-	-	4 624	5 815	*5 815	24
25	C.Piauí	21	20	18	-	-	-	699	704	1 027	25
26	Cearense	116	131	197	-	-	-	14 525	23 774	21 477	26
27	Moss.-Souza	24	27	28	-	-	-	832	1 339	2 333	27
28	S.Correia	40	59	49	-	-	-	4 109	9 089	10 750	28
29	Nordeste	197	195	199	-	-	-	46 261	60 672	117 528	29
30	Leste	736	749	697	-	-	6 1[illegible]	44 856	54 645	97 652	30
31	B.Minas	202	239	149	-	-	-	6 429	8 607	10 515	31
32	Leopoldina	**497	**495	396	-	-	-	**111 249	**133 459	205 493	32
33	C.Brasil	243	191	62	92 840	100 922	*100 922	290 045	343 131	*343 131	33
34	R.Mineira	770	720	464	12 038	13 524	14 013	158 765	209 234	341 500	34
35	Goias	351	*351	365	-	-	-	19 827	*19 827	35 045	35
36	S.Jundiaí	-	-	6	42 697	44 946	45 919	80 576	77 450	39 050	36
37	Noroeste	983	929	1 015	-	-	-	93 087	107 252	143 366	37
38	P.S.Catarina	1 558	1 435	1 343	2 365	2 290	2 417	111 353	124 414	156 812	38
39	T.Cristina	5	6	6	-	-	-	17 039	29 782	42 760	39
	SUB-TOTAL	5 956	5 789	5 099	149 940	161 682	169 399	1 012 540	1 220 599	1 584 627	
	TOTAL	9 655	9 465	8 013	440 919	455 859	464 349	1 784 611	2 100 243	2 722 935	

VIDE OBSERVAÇÕES NA ÚLTIMA FÔLHA
** Dado estimado pela Estrada
* Dado repetido

hpl/

QUADRO - 16

NÚMEROS INDICES 1 955/1 957
(1 955 = 100)

Nº de ordem	DESIGNAÇÃO		1 956	1 957
1	RECEITA		126	158
2	DESPESA		143	174
3	PASSAGEIRO INTERIOR			
		Número	103	95
		Pass. Km	102	95
		Percurso Médio	100	100
4	PASSAGEIRO SUBÚRBIO			
		Número	100	98
		Pass. km	101	104
		Percurso Médio	106	111
5	BAGAGENS E ENCOMENDAS			
		Toneladas	99	97
		Toneladas Km	98	97
		Percurso Médio	100	100
6	ANIMAIS			
		Número	104	107
		Animais Km	106	114
		Percurso Médio	96	100
		Toneladas	106	106
		Toneladas Km	106	113
		Percurso Médio	101	106
7	MERCADORIAS			
		Toneladas	102	100
		Toneladas Km	103	104
		Percurso Médio	101	104
8	COMBUSTÍVEIS			
		Lenha	98	85
		Carvão Estrangeiro	78	240
		Carvão Nacional	101	69
		Óleo Diesel	104	127
		Outros	110	107
		Energia Elétrica	103	104
		Despesa Total	118	153
9	PESSOAL			
		Número Médio Mensal	99	102
		Despesa Anual	152	174
		Salario Médio Anual	154	173
10	PRODUTOS MÉDIOS			
		Passageiros Km	135	184
		Ton. Km Bag.e Encomendas	118	144
		Animal Ton. Km	376	159
		Ton. Km de Mercadorias	113	144

QUADRO 17

ADMINISTRAÇÃO DAS ESTRADAS DE FERRO EM 1-VII-1 958

	ESTRADAS		ABREVIATURAS	DIRIGENTES	SÉDES	
	ADM. DIVERSAS					
1	E.F. do Amapá	(A)	Amapá	Dir.Engº Oswaldo Pessôa	Macapá-T.do Amapá	1
2	E.F. Tocantins	(C)	Tocantins	Dir.Ten.Cel. Antonio Carlos Zamith	Tucuruí-Pará	2
3	Cia.E.F. Mossoró	(A)	Mossoró	Dir.Engº Vicente Carlos Saboia Filho	Mossoró-R.G.do Norte	3
4	E.F. Nazaré	(B)	Nazaré	Dir.Engº José Moacyr Rodrigues	Nazaré-Bahia	4
5	E.F. Ilhéus	(D)	Ilheus	Ad. Engº Ronaldo Guimarães Fernandes	Ilhéus-Bahia	5
6	E.F. Vitoria a Minas	(A)	V.Minas	Sup.Maj. Nelio Bento de Oliveira Mello	Vitoria-E. Santo	6
7	E.F. Itapemirim	(B)	Itapemirim	Dir.Engº José Augusto Neto Souto	C.de Itapemirim-E.Santo	[illegible]
8	Cia.Mogiana de E.F.	(A)	Mogiana	Sup.Engº Horacio Montenegro	Campinas-São Paulo	[illegible]
9	E.F.Bragantina	(B)	Bragantina	Dir.Engº Cassio Penteado Serra	São Paulo-São Paulo	9
10	Cia.Paulista de E.F.	(A)	Paulista	Dir.Insp.Geral EngºJaime P.de Ulhôa Cintra	Jundiaí-São Paulo	10
11	E.F.Sorocabana	(B)	Sorocabana	Dir.Engº Orlando Drumond Murgel	São Paulo-São Paulo	11
12	E.F.Votorantim	(A)	Votorantim	Dir.Engº Paulo Pereira Inacio	Votorantim-São Paulo	12
13	E.F.São Paulo-Minas	(B)	S.Paulo-Minas	Dir.Engº Hugo Mello	Bento Quirino-São Paulo	13
14	E.F.Araraquara	(B)	Araraquara	Dir.Engº Herminio Amorim Junior	Araraquara-São Paulo	14
15	E.F.Campos do Jordão	(B)	C.Jordão	Dir.Engº Hinaldo Ramos	Pindamonhangaba-São Paulo	15
16	E.F.Monte Alto	(B)	M.Alto	Dir.Engº Oswaldo Sant'Ana de Almeida	Monte Alto-São Paulo	16
17	E.F.Perus Pirapora	(A)	P.Pirapora	Dir.Engº Sylvio Campos Filho	Perus-São Paulo	17
18	E.F.Santa Catarina	(B)	S.Catarina	Dir.Engº Luiz Alberto Nastari	Curitiba-Parana	18
19	V.F.Rio Grande do Sul	(B)	R.G.Sul	Dir.Cel. Antonio Negreiros A.Pinto	Pôrto Alegre-R.G. do Sul	[illegible]
20	E.F.Jacuí	(B)	Jacuí	Adm. pela V.F.Rio Grande do Sul	Pôrto Alegre-R.G. do Sul	20
21	E.F.Palmares a Osório	(B)	P.Osório	Dir.Engº Homero Dias	Pôrto Alegre-R.G. do Sul	[illegible]
	R.F.F.S.A.					
22	E.F.Madeira Mamoré		M.Mamoré	Sup.Engº Wadik Zacharias	Pôrto-Velho-T.Rondônia	22
23	E.F.Bragança		Bragança	Sup.Engº Heitor P. de Chermont Rayol	Belem-Para	23
24	E.F.São Luís-Teresina		S.Luís-Terez	Sup.Engº Clayton Luiz G. Quindere	São Luís-Maranhão	24
25	E.F.Central do Piauí		C.Piauí	Sup.Maj. Wilson Santa Cruz Caldas	Parnaíba-Piauí	25
26	Rêde Viação Cearense		Cearense	Sup.Maj.Virgilio N.Paes	Fortaleza-Ceará	26
29	Rede Ferroviaria do Nordeste		Nordeste	Dir.Sup.Engº Lauriston P.Monteiro	Recife-Pernambuco	29
30	V.F.Federal Leste Brasileiro		Leste	Sup.Engº Oswaldo Cezar Rios	Salvador-Bahia	30
31	E.F.Bahia e Minas		B.Minas	Sup.Engº Wenefredo Bacelar Portela	Teofilo Otoni-M. Gerais	31
32	E.F.Leopoldina		Leopoldina	Dir.Sup.Engº Vicente de Brito P.Filho	Distrito Federal	32
33	E.F.Central do Brasil		C.Brasil	Dir.Sup.Engº Jorge de Abreu Schilling	Distrito Federal	33
34	Rede Mineira de Viação		R.Mineira	Dir.Sup.Engº Dermeval José Pimenta	B. Horizonte-M.Gerais	34
35	E.F.Goiás		Goiás	Sup.Engº Arnaldo Mendes de Freitas	Goiânia-Goiás	35
36	E.F.Santos a Jundiaí		S.Jundiaí	Sup.Engº Lafayette de Castro F.Bandeira	São Paulo-São Paulo	36
37	E.F. Noroeste do Brasil		Noroeste	Dir.Sup.Engº Ubaldo Medeiros	Bauru-São Paulo	37
38	Rede Viação Parana Santa Catarina		P.S.Catarina	Dir.Sup.Engº Angelo Lopes	Curitiba-Parana	38
39	E.F.D.Teresa Cristina		T.Cristina	Sup.Engº Gilberto Evilasio da Luz	Tubarão-Santa Catarina	39

(A) - Administração particular
(B) - Administração estadual
(C) - Administração subordinada a autarquia
(D) - Administração Federal em regime especial
(As E.F.Mossoró Souza e Sampaio Correia foram incorporadas à Rêde Ferroviária do Nordeste).

QUADRO 16

RELAÇÃO DE ENTIDADES, AUTORIDADES E ENDEREÇOS, EM 1-VII-1 958

	CARGO	ENDERÊÇO TELEGRÁFICO
DIRETORIA GERAL (D.G.)		
Engº Joaquim F. Capistrano do Amaral	Diretor Geral	Ferrovia
Of. Adm. Cinira Martins Sá	Secretario	Ferrovia
Bel. Waldemiro M. de Oliveira	Assistente Jurídico	Ferrovia
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO (D.A.)		
Engº Carlos José de Godoy Filho	Diretor	Ferrovia Administração
Aux.Serviço Maria M. de Mendonça	Secretario	Ferrovia Administração
Seção do Pessoal (S.P.)		
Ext.Mens. Nair F. de A. Monteiro	Chefe	Ferrovia Pessoal
Seção do Material (S.M.)		
Of. Adm. José R. de Oliva	Chefe	Ferrovia Material
Seção do Orçamento (S.O.)		
Engº Tarcilio R. de Andrade	Chefe	Ferrovia Orçamento
Seção de Comunicações (S.C.)		
Of. Adm. José Drumond e Silva	Chefe	Ferrovia Comunicações
Biblioteca (B.)		
Of. Adm. Amanda Pacheco	Chefe	Ferrovia Biblioteca
Portaria (P.)		
Servente José E. Nunes Rosa	Chefe	Ferrovia Portaria
Serviço Gráfico (S.G.)		
Art. Flávio Tavares Guerra	Chefe	—
DIVISÃO DE PLANOS E OBRAS (D.P.O.)		
Engº Djalma F. Alves Maia	Diretor	Ferrovia Planobras
Ext.Mens. Wanda Gordilho	Secretario	Ferrovia Planobras
Seção de Obras (S.O.)		
Engº Carlos José Mendes	Chefe	Ferrovia Obras
Seção de Planos (S.Pl.)		
Engº Ignacio Marques Dias	Chefe	Ferrovia Planos
Seção de Cadastro (S.Cd.)		
Engº Francisco Duarte Buriti	Chefe	Ferrovia Cadastro

	CARGO	ENDERÊÇO TELEGRÁFICO
DIVISÃO DE CONTRÔLE INDUSTRIAL (D.C.I.)		
Engº José M. Guerra Alvariz	Diretor	Ferrovia Contrôle Industrial
Esc.Dat. Sara Grey M.Ribeiro	Secretario	Ferrovia Contrôle Industrial
Seção de Contrôle Técnico (S.C.T.)		
Engº Hugo Cardoso Quarti	Chefe	Ferrovia Contrôle Técnico
Seção de Contrôle Econômico (S.C.E.)		
Engº Helio Lobo	Chefe	Ferrovia Contrôle Econômico
Seção de Contrôle Financeiro (S.C.F.)		
Engº Antonio Burico Saraiva	Chefe	Ferrovia Contrôle Financeiro
Distrito Fiscal de Recife (D.F.)		
Engº Ruben R. da Cruz Ribeiro	Chefe	Distrivia Recife (Pernambuco)
Distrito Fiscal do Rio de Janeiro (D.F.)		
Engº Mariano Sepulveda da Cunha	Chefe	Distrivia Rio (Distrito Federal)
Distrito Fiscal de Belo Horizonte (D.F.)		
Engº Luiz Pires Chaves	Chefe	Distrivia Belo Horizonte(M.Gerais
Distrito Fiscal de São Paulo (D.F.)		
Engº Mario Leite	Chefe	Distrivia São Paulo (São Paulo)
Distrito Fiscal da Bahia (D.F.)		
Engº Hormindo José Marques	Chefe	Distrivia Bahia (Bahia)
Distrito Fiscal de Pôrto Alegre (D.F.)		
Engº Arthur Crespo de Oliveira	Chefe	Distrivia Palegre (R.G.do Sul)
Distrito Fiscal de Santa Catarina (D.F.)		
Engº Abelardo Amado de Freitas	Chefe	Distrivia Blumenau (S.Catarina)
DIVISÃO DE ESTUDOS (D.E.)		
Engº Joaquim de Araujo Lima	Diretor	Ferrovia Estudos
Datilógrafa Odilia P. dos Santos	Secretario	Ferrovia Estudos
Seção de Estudos Técnicos (S.E.T.)		
Engº Nativo de Paula Ferreira	Chefe	Ferrovia Estudos Técnicos
Seção de Estudos Econômicos (S.E.E.)		
Engº Desio Teixeira Brandão	Chefe	Ferrovia Estudos Econômicos
Seção de Estatística (S.E.)		
Engº Roberto Ribeiro Meira	Chefe	Ferrovia Estatística

CONTADORIA GERAL DE TRANSPORTES (C.G.T.)

Avenida Presidente Vargas, 534 - 18º Andar

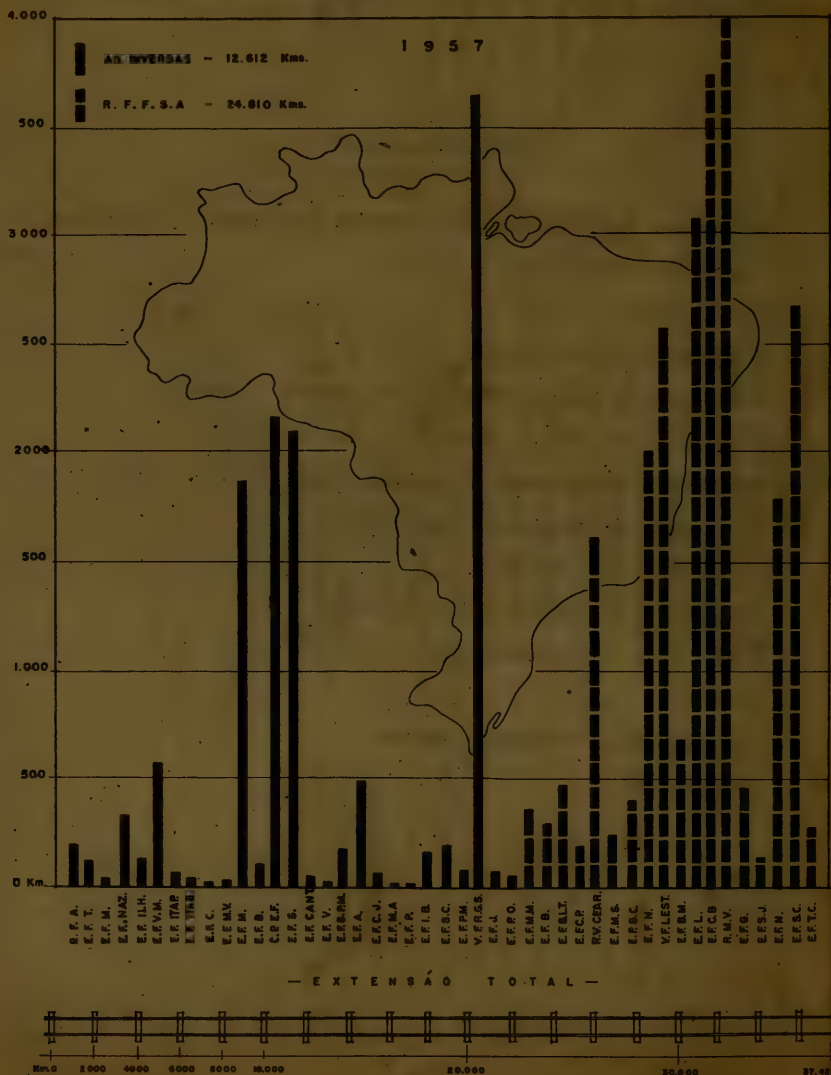
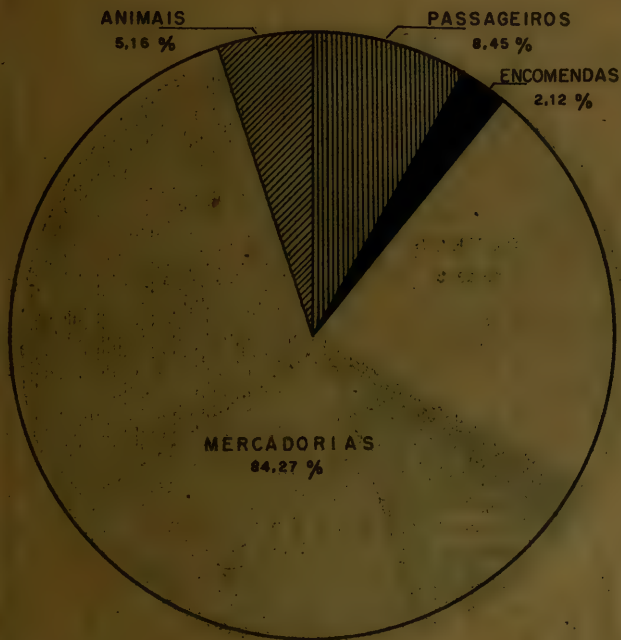
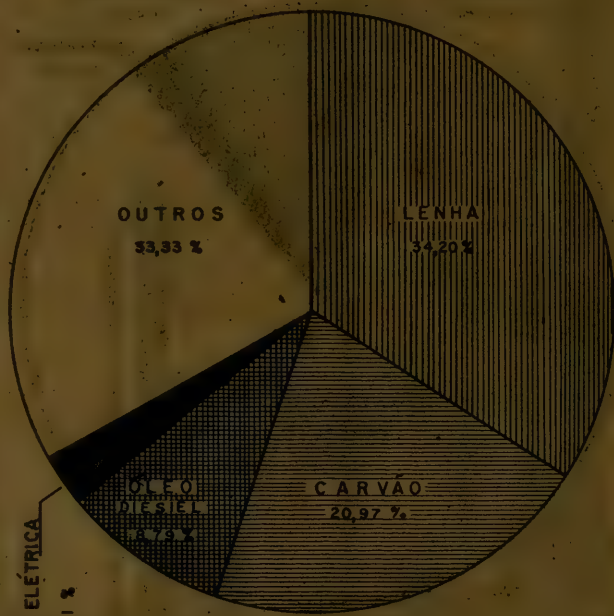
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CARGO	Endereço Telegráfico
Engº Ruben Eugenio de F. Abreu	Diretor	Contransvia Rio
SUB-CONTADORIA DE SÃO PAULO		
Sr. Mário Wolter	Encarregado	Contransvia São Paulo

GRÁFICOS

M. V. O. P.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

EXTENSÕES FERROVIÁRIAS DISTRIBUIDAS POR ESTRADAS

TRANSPORTES REALIZADOS
EM T/Km.
ANIMAIS
5,16 %
PASSAGEIROS
8,45 %
ENCOMENDAS
2,12 %
MERCADORIAS
84,27 %
1957

COMBUSTIVEIS
EM CR.$
OUTROS
33,33 %
LENHA
34,20 %
CARVÃO
20,97 %
ÓLEO
DIESIEL
8,79 %
ENERGIA ELÉTRICA
2,71 %
1957

RESULTADOS FINANCEIROS
EM CR. $
RECEITA
35,83 %
DESPESA
64,17 %
1957

M. V. O. P.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE FERRO

SEÇÃO DE ESTATÍSTICA

DISTRIBUIÇÃO DAS FERROVIAS POR ZONAS E BITOLAS

RECEITA E DESPESA DO EXERCÍCIO FERROVIÁRIO

UNIDADE: BILHÃO DE CRUZEIROS

TRANSPORTE REMUNERADO DE PASSAGEIROS
PASSAGEIROS
UNID. MILHÃO
300
250
200
150
100
50
0
SUBÚRBIO
INTERIOR
1955
1956
1957
PASSAGEIROS-km
UNID. BILHÃO
12
10
8
6
4
2
0
SUBÚRBIO
INTERIOR
1955
1956
1957
PERCURSO MÉDIO
UNID. km
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
SUBÚRBIO
INTERIOR
1955
1956
1957

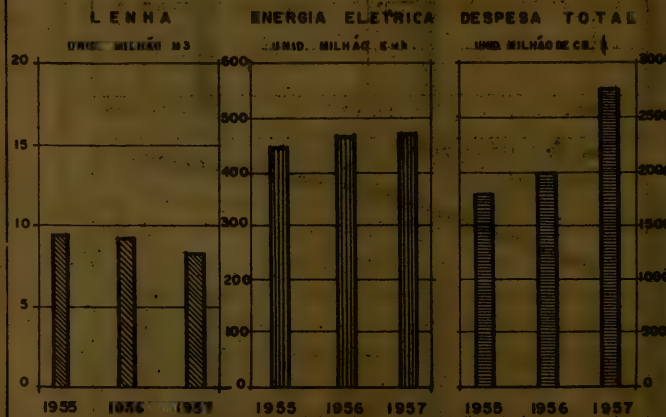
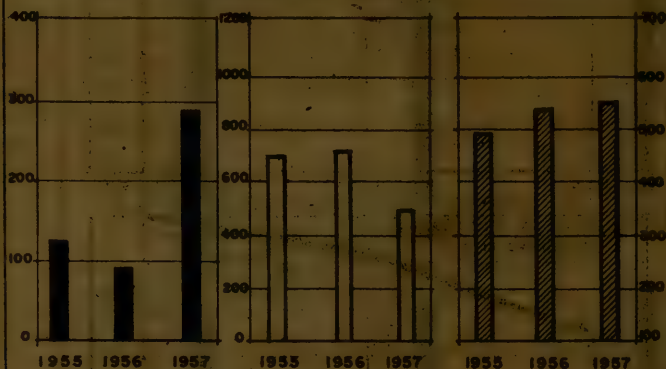
TRANSPORTE REMUNERADO DE BAGAGENS E ENCOMENDAS
TONELADAS
UNID. MILHÃO
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0
1955
1956
1957
TONELADAS Km
UNID. MILHÃO
280
240
220
160
120
80
40
0
1955
1956
1957
PERCURSO MÉDIO
UNID. Km.
240
200
160
120
80
40
0
1955
1956
1957

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS
ANIMAIS
UNID. MILHÃO
6
5
4
3
2
1
0
1955
1956
1957
ANIMAIS Km.
UNID. BILHÃO
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0
1955
1956
1957
PERCURSO MÉDIO
400
350
300
250
200
150
100
50
0
1955
1956
1957

TRANSPORTE REMUNERADO DE ANIMAIS EM TONELADAS
TONELADAS
UNID. MILHÃO
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0
1955
1956
1957
TONELADAS Km.
UNID. MILHÃO
700
600
500
400
300
200
100
1955
1956
1957
PERCURSO MÉDIO
UNID. Km.
400
350
300
250
200
150
100
1955
1956
1957

TRANSPORTE REMUNERADO DE MERCADORIAS
TONELADAS
UNID. MILHÃO
50
40
30
20
10
1955
1956
1957
TONELADAS Km.
UNID. BILHÃO
11
10
9
8
7
6
1955
1956
1957
PERCURSO MÉDIO
UNID. Km.
260
250
240
230
220
1955
1956
1957

P E S S O A L
NÚMERO MÉDIO MENSAL DE EMPREGADOS
UNID. MILHAR
250
200
150
100
1955
1956
1957
DESPESA DO PESSOAL
UNID. BILHÃO Cr. $
18
15
12
9
6
3
0
1955
1956
1957
SALÁRIO MÉDIO ANUAL
UNID. MILHÃO Cr. $
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1955
1956
1957

COMBUSTIVEL E ENERGIA ELÉTRICA
CONSUMO E DESPESA NO SERVIÇO DE TRAÇÃO
CARVÃO ESTRANGEIRO
CARVÃO NACIONAL
COMBUSTÍVEL LÍQUIDO
UNIDADE: MIL TONELADAS
1955
1956
1957
LENHA
ENERGIA ELÉTRICA
UNID. MILHÃO K.W.H.
DESPESA TOTAL
UNID. MILHÃO DE CR. $

OBSERVAÇÕES

DE CARATER GERAL

1 - As Estradas de Ferro, Corcovado, Morro Velho, Tramway da Cantareira e Guaíra Pôrto Mendes, constaram apenas nos quadros ns. 2, 3 e 4 em virtude de terem sido os seus demais elementos despresados por falta de significação no computo geral dos dados fornecidos. Nos casos de omissão de dados de 1 957 foram repetidos os dados do ano anterior assinalados por um asterisco. Os dados estimados estão indicados por dois asteriscos.

2 - Os sinais (-) e (.) indicam, respectivamente, elementos nulos ou despresiveis e elementos não fornecidos ou não calculados por falta de dados básicos.

3 - A E.F. Monte Alto teve, em 1 956, seus trilhos retirados.

4 - Os elementos estatísticos da E.F. do Amapá começaram a ser fornecidos a partir de 7-1-57, data de sua inauguração.

5 - As Estradas de Ferro, Mossoró Souza e Sampaio Correia foram incorporadas a Rêde Ferroviária e também as Estradas Jacuí e Palmares a Dsorio a V.F. do Rio Grande do Sul.

6 - Alguns dados de 1 957 estão sujeitos a retificação.

SÔBRE O QUADRO-2

1 - Figuram no Quadro 2 (extensões ferroviárias), o trecho da E.F. Itanguá-Mafra Barreto ainda sob a direção do 2º Batalhão Ferroviário,- sem tráfego regulamentado, E o trecho Pelotas-Canguçu, com 73Km, foi incorporado a extensão da Viação Ferrea do Rio Grande do Sul em 1 951, apos sua inauguração, sendo porem, entregue ao trafego publico em 1 952.

2 - Na E.F. Bragança houve um alargamento de Bitola de 26Km.

3 - A E.F. Sampaio Correia, entregou ao tráfego 21Km em 27-2-57.

4 - A Rêde Ferroviária do Nordeste, entregou ao Tráfego em 6-2-57 146Km207m.

5 - A E.F. Araraquara entregou ao tráfego 13,613m (Bitola dé 1,60m).

6 - Na Cia. Paulista de E.F., foi suprimido o trecho de Barra Bonita a Barreirinhas de 5.596m.

7 - A E.F. Sorocabana, entregou ao tráfego 54Km em 28-9-57.

8 - A Bitola da E.F. do Amapá é de 1,435m.

SÔBRE O QUADRO-4

1 - No computo da Receita do Exercício Ferroviário, em conformidade com a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro" vigente, não foram incluidas subvenções, aluguel de material rodante e de linhas, juros e outras receitas que, como as mencionadas, são consideradas somente nas contas de gestão.

2 - Nas despesas do Exercício Ferroviário foram computadas todas as despesas realizadas, mesmo as pagas por subvenções do Govêrno Federal nas ferrovias autarquicas ou sob regime especial.

3 - As receitas e despesas indicadas incluem a parte correspondente aos transportes rodoviários e aquáticos, quando existentes, como auxiliares de transportes ferroviários, conforme as instruçoes para a "Padronização de Contas das Estradas de Ferro".

SÔBRE O QUADRO-10

O critério adotado para o cálculo dos pesos dos animais é a seguinte: Bovinos - 400kg; Equinos e Assininos - 300kg; Suinos, Ovinos, - etc. - 100kg.-

SÔBRE O QUADRO-13

Para obtenção dos produtos médios, foram considerados as receitas próprias para cada um dos transportes.

SÔBRE O QUADRO-15 (1a. e 2a.parte)

1 - O nó de pinho, consumido em pequeno número de estradas de ferro, está incluído em lenha, convertido na base de 1m3 daquele combustível para 2,5m3 de lenha.

2 - Nos elementos relativos à E.F. Santos a Jundiaí, está incluido o consumo nas máquinas fixas da Serra do Mar (planos inclinados).

3 - No consumo de carvão Nacional das E.F. São Luiz Terezina e Central do Brasil, está incluido o carvão estrangeiro.-